

MOM200A

Mikroohmmeter



MOM200A



Mikroohmmeter

Das MOM200A ist zum Prüfen und Messen von Übergangswiderständen an Hochspannungsleistungsschaltern, Trennern (Isolatoren) und Sammelschienenverbindern entwickelt und gebaut worden. Auf das Gerät MOM200A™ fällt dann die treffliche Wahl, wenn man zum Messen nur 200A benötigt.

MOM200A* wiegt nur 14 kg und lässt sich bequem überall hin mitnehmen.

Das MOM200A ist zum Auffinden schlechter Verbindungen besonders geeignet, denn es liefert 100 A für eine ausgedehnte Zeitdauer. Der Messbereich reicht bis 20 Milliohm, somit eignet sich das Gerät besonders zum Messen verschiedenster Verbindungsarten.

Das Gerät MOM200A wird mit einem Kabelsatz, Erdungskabel und Transportkoffer ausgeliefert.

Anwendungsbeispiel

WICHTIG!

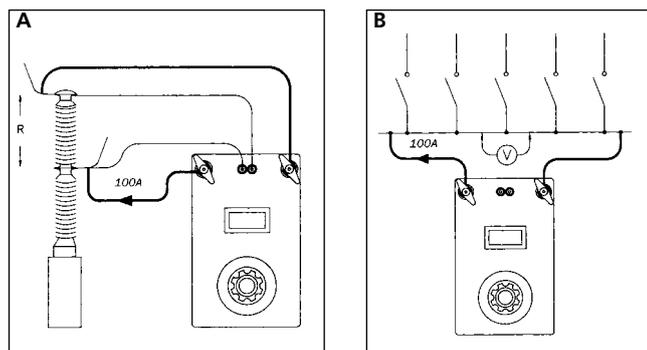
Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie das Instrument verwenden.

A. Widerstandsmessung eines Schalterelements

1. Anschließen des Mikroohmmeters an ein Schalterelement.
2. Einstellen des Stromes (in diesem Beispiel 100 A).
3. Drücken der Widerstandstaste.
4. Ergebnis ablesen.

B. Widerstandsmessung einer Sammelschienenverbindung

1. Anschließen der Stromkabel vom Mikroohmmeter an den zu prüfenden Sammelschienenabschnitt. Die Messkabel dürfen nicht angeschlossen werden, da zur Messung ein externes, tragbares Voltmeter benutzt wird.
2. Einstellen des Stromes (in diesem Beispiel 100 A).
3. Anschließen eines externen Voltmeters an die Schiene.
4. Ablesen des Wertes am Voltmeter (0,1 mV=1 $\mu\Omega$ für dieses Beispiel).
5. Anschließen des Voltmeters an der nächsten Verbindung.
6. Schritt 4 wiederholen.



Technische Daten MOM200A

Die Angaben gelten für die Nenn-Eingangsspannung und eine Umgebungstemperatur von +25°C. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Umgebung

Anwendungsgebiet Das Messgerät ist für den Einsatz in Hochspannungsstationen und industrieller Umgebung gedacht.

Temperatur

Betrieb 0°C bis +50°C

Lager -40°C bis +70°C

Feuchtigkeit 5% – 95% RH, nicht kondensierend

CE-Zertifizierung

LVD Niederspannungs-Richtlinie 73/23/EEC erg. durch 93/68/EEC

EMC EMV-Richtlinie 89/336/EEC erg. durch 91/263/EEC, 92/31/EEC und 93/68/EEC

Allgemein

Netzspannung 115/230 V AC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme 1610 VA (max.)

Schutz Schutzscharter, Temperaturbegrenzer

Abmessungen

Instrument 280 x 178 x 246 mm

Transportkoffer 560 x 260 x 360 mm

<i>Gewicht</i>	14,6 kg 26 kg inkl. Zubehör und Transportkoffer
<i>Stromkabel</i>	2 x 5 m 25 mm ²
<i>Messkabel</i>	2 x 5 m, 2,5 mm ²

Messtechnischer Teil

Widerstand

Bereich 0 – 1999 $\mu\Omega$
0 – 19,99 m Ω

Auflösung 1 $\mu\Omega$
10 $\mu\Omega$

Ungenauigkeit $\pm 1\%$ des Bereichs + 1 Digit

Ausgang

Strom 0 – 200 A DC

Leerlaufspannung 4,7 V DC

Stromshunt-Ausgang 10 mV/100 A $\pm 0,5\%$, max. Ausg.
20 mV, max.10 V zu Schutzterde (Erde)

Max. Lastfähigkeit

Stromabgleich auf 100% eingestellt

<i>Ausgangsstrom</i>	<i>Min. Ausgangsspannung</i>	<i>Max. Lastzeit</i>	<i>Erholzeit</i>	<i>Eingang Strom bei 115/230 V AC</i>
100 A DC	3,8 V DC	5 min 15 min	15 min 60 min	–
200 A DC	3,0 V DC	20 s	5 min	14 A/7 A

Bestellangaben

Art.No.

MOM200A

Komplett mit:
Kabelsatz GA-02053
Erdungskabel GA-00200
Transportkoffer GD-00010

115 V Netzspannung

BD-11190

230 V Netzspannung

BD-12390

Optionales Zubehör

Kabelsatz 10 m

2 x 10 m, 35 mm² (Stromkabel)

2 x 10 m, 2,5 mm² (Messkabel)

Gewicht: 9 kg

GA-03103

Kabelsatz 15 m

2 x 15 m, 50 mm² (Stromkabel)

2 x 15 m, 2,5 mm² (Messkabel)

Gewicht: 18,6 kg

GA-05153

Kalibriershunt

200 A/20 mV

BD-90022



Kabelsatz GA-02053, GA-00200 und Shunt BD-90022.

HINWEIS AUF COPYRIGHT & MARKENRECHTE

© 2008, Programma Electric AB. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt dieses Dokuments ist Eigentum von Programma Electric AB. Kein Teil dieser Arbeit darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert oder übertragen werden, mit Ausnahme durch Genehmigung im schriftlichen Lizenzabkommen mit Programma Electric AB. Programma Electric AB hat jeden vertretbaren Versuch unternommen, um die Vollständigkeit und Genauigkeit dieses Dokuments sicherzustellen. Allerdings kann die in diesem Dokument enthaltene Information ohne Ankündigung geändert werden und stellt keine Verpflichtung seitens Programma Electric AB dar.

HINWEIS AUF WARENZEICHEN

Megger® und "Programma® sind in den USA und anderen Ländern registrierte Warenzeichen.

Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer betreffenden Firmen. Programma Electric AB ist nach ISO 9001 und 14001 zertifiziert.



Programma GmbH
Obere Zeil 2
D-61440 Oberursel
Germany
T +49 6171 92987 13
F +49 6171 92987 19
info@programma.se
www.programma.se

Programma Electric AG
Felsweg 1
Postfach 59
5727 Oberkulm
Aargau
Switzerland
T +41 62 768 20 30
F +41 62 768 20 33
info@programma.se
www.programma.se